

◆1日目 11月2日 (金)

特別講演

第1会場 (ライフホール)

9:30~10:30

P 日本専門医機構単位付与セッション

日本高血圧学会が示す女性の高血圧診療

座長：木村 正 (大阪大学医学部 産科学婦人科学教室)

榮木 宏実

大阪大学 老年総合内科学

ワークショップ

第1会場 (ライフホール)

10:30~12:00

若手による最新知見の紹介

座長：渡辺 員支 (愛知医科大学 周産期母子医療センター)

鈴木 祐介 (順天堂大学医学部 腎臓内科)

**WS-1** 胎盤でのアデノシンの過剰蓄積を介した妊娠高血圧腎症の発症機序 —胎盤のエピジェネティックな変化に関する知見との関連について—

入山 高行

東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科

**WS-2** 妊娠高血圧腎症の胎盤における酸化ストレス

○千草 義継、近藤 英治、川崎 薫、最上 晴太、万代 昌紀

京都大学大学院 婦人科学産科学

**WS-3** 妊娠高血圧症候群を発症した母から生まれた児の将来の心血管障害、メタボリック症候群の発症リスク~DOHaD仮説の検証とエピジェネティクスの関与の可能性~

牛田 貴文

名古屋大学医学部附属病院 産婦人科

**WS-4** 子宮内胎児発育不全に対するタダラフィルの経母体投与による有効性及び安全性に関する臨床試験 多施設共同第2相試験(TADAFER II)

○真木 晋太郎<sup>1)</sup>、田中 博明<sup>1)</sup>、古橋 英美<sup>1)</sup>、真川 祥一<sup>1)</sup>、二井 理文<sup>1)</sup>、金田 倫子<sup>1)</sup>、

田中 佳世<sup>1)</sup>、仲村 将光<sup>2)</sup>、小谷 友美<sup>3)</sup>、遠藤 誠之<sup>4)</sup>、関沢 明彦<sup>3)</sup>、木村 正<sup>4)</sup>、池田 智明<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 三重大学 産科婦人科、<sup>2)</sup> 昭和大学 産婦人科、<sup>3)</sup> 名古屋大学 産婦人科、<sup>4)</sup> 大阪大学 産婦人科

**WS-5** 妊娠高血圧症候群の病態に基づく網羅的新規治療薬探索 (Drug Repositioning)

○味村 和哉、富松 拓治、柿ヶ野 藍子、木村 正

大阪大学医学部 産科学婦人科学教室

## プログラム

### ランチョンセミナー I

第1会場 (ライフホール)

12:00~13:00

座長：齋藤 滋 (富山大学医学部 産科婦人科)

#### LS1 妊娠高血圧腎症の発症予知と予防：Prognosis Asiaの結果を踏まえて

大口 昭英

自治医科大学 産科婦人科学講座

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

### 総会

第1会場 (ライフホール)

13:00~13:15

### 学術奨励賞候補演題

第1会場 (ライフホール)

13:15~14:45

座長：杉山 隆 (愛媛大学医学部 産科婦人科)

山崎 峰夫 (パルモア病院)

#### 【基礎部門】

#### G-01 マグネシウム欠乏は遺伝的 catechol-o-methyltransferase 不全と相互作用し eclampsia 様症状を惹起する可能性がある

○熊谷 麻子<sup>1,2)</sup>、板倉 敦夫<sup>1)</sup>、竹田 省<sup>1)</sup>、古家 大祐<sup>2)</sup>、金崎 啓造<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 順天堂大学 産科婦人科、<sup>2)</sup> 金沢医科大学 糖尿病内分泌内科

#### G-02 ニコチンアミドは妊娠SLEマウスにおける腎・妊娠予後を改善させる

○大江 佑治<sup>1)</sup>、伊丸岡 健太<sup>2)</sup>、伏間 智史<sup>2)</sup>、堰本 晃代<sup>2)</sup>、佐藤 恵美子<sup>2,3)</sup>、菅原 準一<sup>1)</sup>、佐藤 博<sup>2,3)</sup>、伊藤 貞嘉<sup>3)</sup>、高橋 信行<sup>2,3)</sup>

<sup>1)</sup> 東北メディカル・メガバンク機構母児医科学分野、<sup>2)</sup> 東北大学薬学研究科臨床薬学分野、<sup>3)</sup> 東北大学医学系研究科腎・高血圧・内分泌学分野

#### G-03 高齢妊娠 (AMA) モデルマウスの作成とAMAにおける妊娠高血圧関連バイオマーカーの新たな動態

○古谷 毅一郎<sup>1)</sup>、熊澤 恵一<sup>2)</sup>、中村 仁美<sup>1)</sup>、木村 正<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 産婦人科学、<sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科

#### 【臨床解析部門】

#### G-04 胎児心不全における母体血中バイオマーカーの探索研究

○三好 剛一<sup>1,3)</sup>、細田 洋司<sup>1)</sup>、吉松 淳<sup>2)</sup>、池田 智明<sup>3)</sup>、南野 直人<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター 再生医療部、<sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科、<sup>3)</sup> 三重大学 産婦人科、<sup>4)</sup> 国立循環器病研究センター 創薬オミックスセンター

#### G-05 妊娠高血圧症候群に対するタダラフィル治療 多施設ランダム化臨床試験 (MIE2試験)

○古橋 美美<sup>1)</sup>、田中 博明<sup>1)</sup>、真川 祥一<sup>1)</sup>、真木 晋太郎<sup>1)</sup>、田中 佳世<sup>1)</sup>、小谷 友美<sup>2)</sup>、遠藤 誠之<sup>3)</sup>、関沢 明彦<sup>4)</sup>、木村 正<sup>3)</sup>、池田 智明<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 三重大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 名古屋大学 産婦人科、<sup>3)</sup> 大阪大学 産婦人科、<sup>4)</sup> 昭和大学 産婦人科

#### G-06 高血圧合併妊娠において妊娠16週までの厳格な血圧管理の導入は周産期予後を改善する

○植田 彰彦、中北 麦、千草 義継、谷 洋彦、最上 晴太、近藤 英治、万代 昌紀

京都大学医学部附属病院 産婦人科

スポンサードレクチャー

第1会場 (ライフホール)

14:45～15:45

座長：増山 寿 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産科・婦人科学教室)

EARLY PREDICTION OF PREECLAMPSIA AND ITS PREVENTION WITH ASPIRIN

Daniel Rolnik  
Monash Medical Centre, Melbourne, Australia

共催：株式会社パーキンエルマージャパン

学術奨励賞受賞講演

第1会場 (ライフホール)

15:45～16:45

座長：高木健次郎 (自治医科大学さいたま医療センター 周産期母子医療センター)

- J-1** 妊娠女性におけるポドサイト尿ならびにネフリン尿に関する研究  
臨床部門：翟 天玥  
北海道大学医学研究科 産科
- J-2** COMT 不全は angiotensinII に対する昇圧感受性亢進を惹起する  
基礎部門：植木 典和  
順天堂大学 産婦人科
- J-3** FGR 合併妊娠における妊娠期間中の PE 発症予知のバイオマーカーの探索  
～FGR 合併妊婦管理の個別化に向けて～  
臨床部門：南條 佐輝子  
和歌山県立医科大学 産婦人科

教育講演

第1会場 (ライフホール)

P 日本専門医機構単位付与セッション

16:45～17:45

座長：大野 泰正 (大野レディースクリニック)

- EL-1** 妊産婦脳卒中  
宮本 享  
京都大学医学部附属病院 脳神経外科

17:45～18:45

座長：市原 淳弘 (東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科)

- EL-2** 塩の摂り過ぎで生じる全身の異常  
西山 成  
香川大学医学部薬理学

10:30～11:50

HDPと産科救急疾患

座長：近藤 英治 (京都大学大学院 婦人科学産科学)  
 牧野真太郎 (順天堂大学医学部 産科婦人科)

**O-01 痙攣・意識障害で搬送された女性が未受診・重症妊娠高血圧腎症・子癇であった1例**

○藤野 佐保、兵藤 博信、岩瀬 小春、竹田津 史野、中里 紀彦、齋藤 悦子、岩佐 加波、  
 須江 英子、彦坂 慈子、今田 信哉、久具 宏司  
 東京都立墨東病院

**O-02 硫酸マグネシウムの過量投与により呼吸停止を来たした子癇の一例**

○町村 栄聡、北井 俊大、折出 唯志、山本 幸代、本多 秀峰、宇田 元、磯部 晶、増原 完治、  
 信永 敏克  
 兵庫県立西宮病院 産婦人科

**O-03 当院で管理した可逆性後頭葉白質脳症 (PRES) 7症例の臨床像**

○小西 菜普子、三杉 卓也、末包 智紀、中井 建策、植村 遼、高瀬 亜紀、芦村 恵、横井 夏子、  
 羽室 明洋、中野 朱美、橘 大介、古山 将康  
 大阪市立大学 産婦人科

**O-04 周産期拡張期血圧の上昇は前頭葉脳機能的結合性と関係する**

○中畑 克俊<sup>1)</sup>、堂西 倫弘<sup>2)</sup>、城 道久<sup>3)</sup>、井篁 一彦<sup>3)</sup>、金桶 吉起<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 関西医科大学 麻酔科、<sup>2)</sup> 和歌山県立医科大学 生理学第一講座、  
<sup>3)</sup> 和歌山県立医科大学 産科婦人科学教室

**O-05 妊娠初期のsFlt-1/PlGF高値であった常位胎盤早期剥離の1例**

○山田 拓馬<sup>1,2)</sup>、柴田 崇弘<sup>1)</sup>、森尾 明浩<sup>1)</sup>、上野 琢史<sup>1)</sup>、竹田 健彦<sup>1)</sup>、宇野 枢<sup>1)</sup>、  
 田野 翔<sup>1)</sup>、鈴木 徹平<sup>1)</sup>、原田 統子<sup>1)</sup>、岸上 靖幸<sup>1)</sup>、干場 勉<sup>2)</sup>、小口 秀紀<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> トヨタ記念病院 産婦人科、<sup>2)</sup> 石川県立中央病院 産婦人科

**O-06 胎児死亡を合併した常位胎盤早期剥離の10症例について**

○河田 真由子、味村 和哉、三宅 達也、柿ヶ野 藍子、瀧内 剛、松崎 慎哉、遠藤 誠之、  
 富松 拓治、木村 正  
 大阪大学 産婦人科

**O-07 妊娠高血圧腎症患者における産科DICに対する遺伝子組換えトロンボモデュリンαの有効性の検討**

○竹田 健彦、柴田 崇宏、森尾 明浩、上野 琢史、宇野 枢、田野 翔、鈴木 徹平、原田 統子、  
 岸上 靖幸、小口 秀紀  
 トヨタ記念病院 周産期母子医療センター 産科

**O-08 産科DICとアンチトロンビン活性の関連についての検討**

○宇野 枢、柴田 崇弘、森尾 明浩、上野 琢史、山田 拓馬、竹田 健彦、田野 翔、鈴木 徹平、  
 原田 統子、岸上 靖幸、小口 秀紀  
 トヨタ記念病院 産婦人科

## □演2

## 第2会場 (サイエンスホール)

13:15~14:35

## HDPとHELLP症候群

座長：森川 守 (北海道大学病院 産科・周産母子センター)  
竹田 純 (順天堂大学医学部 産科婦人科)

## O-09 HELLP症候群を合併した妊婦の周産期予後に関する後方視的研究

○中井 葉子<sup>1)</sup>、中村 永信<sup>1)</sup>、見上 由紀子<sup>1)</sup>、江良 澄子<sup>1)</sup>、小野 義久<sup>1)</sup>、松永 茂剛<sup>2)</sup>、高井 泰<sup>2)</sup>、  
斎藤 正博<sup>1)</sup>、馬場 一憲<sup>1)</sup>、関 博之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター 総合周産期母子医療センター、

<sup>2)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター産婦人科

## O-10 Mississippi protocol変法により妊娠期間を延長しえたperiviable HELLP症候群の3例

○中北 麦、植田 彰彦、千草 義継、谷 洋彦、最上 晴太、近藤 英治、万代 昌紀  
京都大学医学部附属病院 産婦人科

## O-11 入院時血液検査により発見されたHELLP症候群の1例

○高田 笑、山田 董董、佐伯 吉彦、大阪 康宏、坂本 人一、柴田 健雄、藤田 智子、高木 弘明、  
高倉 正博、笹川 寿之

金沢医科大学 産科婦人科学

## O-12 DICと肝機能障害が遷延した急性妊娠脂肪肝の一例

○蜂須賀 正紘、猿渡 万里子、泉 りりこ、甲斐 翔太郎、中野 嵩大、城戸 咲、日高 庸博、  
加藤 聖子

九州大学病院

## O-13 常位胎盤早期剥離による流産の後にHELLP症候群をきたし血栓性微小血管症 (TMA) により腎不全に至った高血圧合併妊娠の1例

○中村 千栄、辻江 智子、城戸 絵里奈、中島 伶奈、鶴長 香南子、渡邊 佑子、高橋 良子、  
池田 佳代、吉田 晋、塩路 光徳、高橋 佳世子、脇本 昭憲

市立豊中病院

## O-14 緊急帝王切開術後にTMAを発症した一例

○助川 幸<sup>1)</sup>、松永 茂剛<sup>2)</sup>、中井 葉子<sup>1)</sup>、黒瀬 喜子<sup>2)</sup>、成田 達哉<sup>1)</sup>、江良 澄子<sup>1)</sup>、  
小野 義久<sup>1)</sup>、関 博之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター 総合周産期母子医療センター母体胎児部門、

<sup>2)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科

## O-15 産科危機的出血を契機に発症した非典型溶血性尿毒症症候群の1例

○丸山 洋二郎、牧野 真太郎、小熊 響子、瀬山 理恵、保田 歩、篠原 三津子、李 香蘭、  
竹田 純、鈴木 敏史、板倉 敦夫

順天堂大学 産婦人科

## O-16 妊娠高血圧症候群における補体関連因子の検討

○根木 玲子<sup>1,2)</sup>、中西 篤史<sup>2)</sup>、小西 妙<sup>2)</sup>、堀内 縁<sup>2)</sup>、吉松 淳<sup>2)</sup>、宮田 敏行<sup>3)</sup>、井上 徳光<sup>4)</sup>、  
若宮 伸隆<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター 臨床遺伝相談室、<sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 周産期婦人科部、

<sup>3)</sup> 国立循環器病研究センター 脳血管内科、<sup>4)</sup> 大阪国際がんセンター 腫瘍免疫学部、

<sup>5)</sup> 酪農学園大学 医学・生理学研究室

14:45~15:45

HDPの児への影響

座長：金川 武司 (大阪母子医療センター 産科)

橘 大介 (大阪市立大学医学部 産科婦人科)

- O-17** 妊娠高血圧症候群症例における出生前betamethasone投与による胎児血流の変化  
 ○三浦 麻世、牛田 貴文、青木 智英子、水谷 輝之、丹羽 優莉、館 明日香、野元 正崇、飯谷 友佳子、伊藤 由美子、森山 佳則、今井 健史、中野 知子、小谷 友美、吉川 史隆  
 名古屋大学 産婦人科
- O-18** 妊娠高血圧症候群を発症した母から生まれた早産児の長期的な身体的・神経学的影響の検討  
 ○牛田 貴文<sup>1)</sup>、城所 博之<sup>2)</sup>、小谷 友美<sup>1)</sup>、早川 昌弘<sup>3)</sup>、吉川 史隆<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 名古屋大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 名古屋大学 小児科、  
<sup>3)</sup> 名古屋大学医学部附属病院 総合周産期母子医療センター 新生児部門
- O-19** 胎児発育不全を伴う妊娠高血圧腎症の母体予後-胎児発育不全の合併により母体予後は悪くなるか？-  
 ○中西 研太郎、金川 武司、川口 晴菜、山本 亮、笹原 淳、岡本 陽子、光田 信明、石井 桂介  
 大阪母子医療センター 産科
- O-20** マルチレベルモデルを用いた妊娠高血圧症候群が胎児発育に与える影響についての検討  
 ○篠原 諭史<sup>1)</sup>、奥田 靖彦<sup>1)</sup>、平田 修司<sup>1)</sup>、鈴木 孝太<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 山梨大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 愛知医科大学 衛生学講座
- O-21** FGR症例における分娩誘発時のオキシトシン中止についての検討  
 ○祝 小百合、味村 和哉、柿ヶ野 藍子、遠藤 誠之、富松 拓治、木村 正  
 大阪大学 産婦人科
- O-22** 子宮内胎児発育不全 (FGR) におけるContraction stress test (CST) を用いた分娩時期の決定  
 ○田中 博明、古橋 美美、真川 祥一、真木 晋太郎、二井 理文、田中 佳世、鳥谷部 邦明、池田 智明  
 三重大学 産科婦人科

15:45~16:45

HDPと胎児

座長：石井 桂介 (大阪母子医療センター 産科)

日高 庸博 (九州大学病院 総合周産期母子医療センター)

- O-23** クアトロテスト陽性でpreeclampsiaを発症した3例の検討  
 ○岡田 愛子、味村 和哉、谷口 茉利子、祝 小百合、川西 陽子、小和 貴雄、柿ヶ野 藍子、遠藤 誠之、富松 拓治、木村 正  
 大阪大学 産婦人科
- O-24** 水頭症、胎児発育不全を伴った重症妊娠高血圧腎症・産褥HELLP症候群の一例  
 ○小和 貴雄、味村 和哉、谷口 茉利子、川西 洋子、祝 小百合、岡田 愛子、柿ヶ野 藍子、遠藤 誠之、富松 拓治、木村 正  
 大阪大学 産科婦人科学教室

- O-25** Mirror症候群11例の母体の臨床経過の検討  
○染谷 真行、川口 晴菜、石井 桂介、山本 亮、金川 武司、光田 信明  
大阪母子医療センター 産科
- O-26** Breus'mole にHELLP症候群を合併した一例  
○船内 雅史、古谷 毅一郎、川西 陽子、三宅 達也、中塚 えりか、柿ヶ野 藍子、松崎 慎哉、  
味村 和哉、遠藤 誠之、富松 拓治、木村 正  
大阪大学 産婦人科
- O-27** 双胎間輸血症候群により妊娠14週で両児の胎児死亡を生じ、母体にpreeclampsiaを続発した一絨毛膜二羊膜双胎の一例  
○藤井 達也、永松 健、高橋 ゆう子、橋本 彩子、熊澤 恵一、瀬山 貴博、中山 敏男、  
入山 高行、大須賀 穰、藤井 知行  
東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科
- O-28** 妊娠第3三半期の双胎妊娠における胸部レントゲン検査と妊娠高血圧症候群発症の関連  
○八木 一暢、川口 晴菜、石井 桂介、池田 真規子、中西 研太郎、山本 亮、笹原 敦、  
林 周作、光田 信明  
大阪府立病院機構 大阪母子医療センター

## □演5

## 第3会場 (501-503)

10:30~11:50

## HDPと定義・分類

座長：小出 馨子（昭和大学 産婦人科）  
松原 圭一（愛媛大学医学部附属病院 周産母子センター）

- O-29** 妊娠高血圧症候群の定義・分類の変更による妊娠高血圧症候群の診断への影響についての検討  
○眞山 学徳、山口 正博、細川 亜美、中川 絹子、馬詰 武、千葉 健太郎、河口 哲、森川 守、  
渡利 英道  
北海道大学病院 産科
- O-30** 本邦におけるPreeclampsiaの診断基準の変更による影響  
○小畑 聡一郎<sup>1)</sup>、栃尾 梓<sup>1)</sup>、星野 亜紗子<sup>1)</sup>、進藤 亮輔<sup>1)</sup>、青木 茂<sup>1)</sup>、宮城 悦子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 総合周産期母子医療センター、<sup>2)</sup>横浜市立大学 産婦人科
- O-31** 妊娠高血圧症候群（HDP）患者の病態分類のためのフェノタイプングアルゴリズムの開発  
○水野 聖士<sup>1)</sup>、和形 麻衣子<sup>2)</sup>、永家 聖<sup>1)</sup>、田宮 元<sup>1)</sup>、栗山 進一<sup>1)</sup>、八重樫 伸生<sup>2)</sup>、  
菅原 準一<sup>1)</sup>、萩島 創一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>東北大学 東北メディカル・メガバンク機構、<sup>2)</sup>東北大学 医学系研究科
- O-32** 母体臓器障害の重症化が先行した早発型妊娠高血圧腎症の一例  
○川端 伊久乃、永田 怜子、佐藤 陽一、鈴木 正人、鈴木 志帆、阿部 結貴、水主川 純、  
小川 正樹  
東京女子医科大学 母子総合医療センター 産科
- O-33** 重症高血圧に関連した母体臓器障害についての検討  
○井上 基、中本 収、小松 摩耶、松木 厚、松木 貴子、片山 浩子、田原 三枝、西本 幸代、  
中村 博昭  
大阪市立総合医療センター

- O-34** 世界におけるわが国の妊娠高血圧症候群に関する疫学研究を英文論文掲載数で評価する  
○森川 守  
北海道大学 産婦人科
- O-35** 本邦におけるHypertensive disorder of pregnancyによる妊産婦死亡の現状と減少への対策  
○桂木 真司<sup>1)</sup>、関沢 明彦<sup>2)</sup>、石渡 勇<sup>3)</sup>、池田 智明<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup> 榊原記念病院、<sup>2)</sup> 昭和大学、<sup>3)</sup> 石渡産婦人科、<sup>4)</sup> 三重大学
- O-36** 当院で経験した妊娠26週未満での分娩転帰となったhypertensive disorders of pregnancyのまとめ  
○松木 貴子、中本 収、井上 基、下地 香乃子、小松 摩耶、松木 厚、山本 浩子、田原 理恵、中村 博昭  
大阪市立総合医療センター 総合周産期母子医療センター 産科

□演6

第3会場 (501-503)

13:15~14:35

HDPと合併症妊娠

座長：川端伊久乃（京女子医科大学病院 母子総合医療センター）  
田中 幹二（弘前大学医学部附属病院 周産母子センター）

- O-37** 心室中隔欠損症の修復術後に妊娠しHDPおよび心不全を発症した1例  
○彦坂 慈子、兵藤 博信、竹田津 史野、藤野 佐保、中里 紀彦、斎藤 悦子、岩佐 加波、久具 宏司  
東京都立墨東病院 産婦人科
- O-38** 高血圧合併妊娠における妊娠中の血圧上昇を予測するbiomarkerとしてのbrain natriuretic peptideの可能性  
○中西 篤史、吉松 淳、田路 明彦、月永 理恵、松坂 優、水野 祐紀子、澤田 雅美、塩野入 規、小西 妙、堀内 縁、釣谷 充弘、神谷 千津子、岩永 直子  
国立循環器病研究センター病院 周産期婦人科
- O-39** 加重型妊娠高血圧腎症を発症したくも膜下出血既往高血圧合併の高齢妊娠の1例  
○柏崎 奏絵、村岡 光恵、古川 由理、立花 康成、上野 麻理子、堀部 悠、一戸 晶元、橋本 和法、長野 浩明、高木 耕一郎  
東京女子医科大学東医療センター 産婦人科
- O-40** 妊娠高血圧症候群と鑑別困難であったBasedow病合併妊娠の一例  
○萩本 真理奈、櫻木 俊秀、柴田 英治、荒牧 聡、森 博士、網本 頌子、吉野 潔  
産業医科大学病院 産婦人科
- O-41** 当院での卵子提供妊娠における妊娠高血圧症候群発症に関する検討  
○伴田 美佳、古谷 毅一郎、瀧内 剛、高橋 直子、三宅 達也、松崎 慎哉、味村 和哉、遠藤 誠之、木村 正  
大阪大学 産婦人科
- O-42** 血小板減少が先行し、特発性血小板減少性紫斑病と鑑別が困難であった妊娠高血圧腎症を発症した双胎妊娠の一例  
○亀井 裕史<sup>1,2)</sup>、張 良実<sup>1)</sup>、坂口 仁美<sup>1,2)</sup>、谷口 翠<sup>1,2)</sup>、小林 まりあ<sup>1,2)</sup>、大井 友香子<sup>1,2)</sup>、前田 通秀<sup>1,2)</sup>、涌井 菜央<sup>1,2)</sup>、藤城 亜貴子<sup>1)</sup>、繁田 直哉<sup>1)</sup>、前中 隆秀<sup>1)</sup>、坪内 弘明<sup>1)</sup>、鹿戸 佳代子<sup>1)</sup>、荻田 和秀<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> りんくう総合医療センター 産婦人科、<sup>2)</sup> 市立貝塚病院 産婦人科

**O-43** フィブリノゲン遺伝子多型 Thr331Ala 合併妊娠の周産期予後に関する後方視的検討○奥村 亜純<sup>1)</sup>、田中 博明<sup>2)</sup>、田中 佳世<sup>2)</sup>、桂木 真司<sup>1)</sup>、池田 智明<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 榊原記念病院 産婦人科、<sup>2)</sup> 三重大学 産婦人科**O-44** 本態性血小板血症合併妊娠の周産期経過に関する検討○吉村 早織<sup>1)</sup>、小寺 千聡<sup>1)</sup>、齋藤 文誉<sup>1)</sup>、大場 隆<sup>1)</sup>、米村 雄士<sup>2,3)</sup>、片渕 秀隆<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部 産科婦人科学、<sup>2)</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部 血液内科学、<sup>3)</sup> 熊本大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

## □演7

## 第3会場 (501-503)

14:45～15:45

## HDPと腎疾患合併妊娠

座長：松永 茂剛 (埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科)

吉松 淳 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部)

**O-45** 透析導入後9年目に第2子を自然妊娠、生児を得た高血圧合併妊娠の1例○杉原 弥香<sup>1)</sup>、齋藤 渉<sup>1)</sup>、中井 祐一郎<sup>1)</sup>、春名 克祐<sup>2)</sup>、佐々木 環<sup>2)</sup>、柏原 直樹<sup>2)</sup>、  
下屋 浩一郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 川崎医科大学 産婦人科学1、<sup>2)</sup> 川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学**O-46** 維持透析療法を要した腎不全合併妊娠4例○今福 仁美、谷村 憲司、笹川 勇樹、上中 美月、白川 得朗、島岡 昌生、森實 真由美、  
山田 秀人

神戸大学 産科婦人科

**O-47** 血管形成術・バイパス術を実施した腎血管性高血圧患者における妊娠中血圧経過の特徴○谷田部 緑、木村 しほり、高野 倫嘉、山下 薫、関 康史、吉田 尚弘、木田 可奈子、  
佐々木 信和、谷田部 淳一、渡辺 大輔、森本 聡、市原 淳弘

東京女子医科大学

**O-48** SLE 合併妊娠における妊娠中の原疾患増悪および妊娠高血圧症候群合併に関連する妊娠前因子

○城戸 咲、日高 庸博、甲斐 翔太郎、中野 嵩大、坂井 淳彦、蜂須賀 正紘、加藤 聖子

九州大学 産婦人科

**O-49** 高血圧合併妊娠後に原発性アルドステロン症を発症した一例○久米川 綾、野口 智子、岩橋 尚幸、南條 佐輝子、溝口 美佳、太田 菜美、八木 重孝、  
南 佐和子、井篁 一彦

和歌山県立医科大学 産科婦人科

**O-50** 加重型妊娠高血圧腎症を発症した偽性低アルドステロン症2型合併妊娠の一例

○小寺 千聡、高石 清美、大場 隆、片渕 秀隆

熊本大学大学院生命科学研究部 産科婦人科学

15:45～16:45

HDPの予防・治療

座長：牛田 貴文 (名古屋大学医学部附属病院 産婦人科)  
中本 収 (大阪市立総合医療センター 産科)

- O-51** 当院における妊娠高血圧腎症予防目的のバイアスピリン使用症例に関する検討  
○中村 涼、早田 憲司、奥野 健太郎、松元 香揚子、小泉 花織、鈴木 陽介、村上 淳子、  
八木 茉莉、手向 麻衣  
愛染橋病院
- O-52** 当院で管理した妊娠高血圧症候群発症例の次回妊娠についての検討  
○永橋 裕子、前川 有香、大阪 優、柏原 優花、山口 恭平、大里 和広  
三重中央医療センター
- O-53** 妊娠20週までの24時間自由行動下血圧 (ABPM) と周産期予後についての検討  
○水野 祐紀子、岩永 直子、釣谷 充弘、神谷 千津子、堀内 縁、中西 篤史、塩野入 規、  
小西 妙、澤田 雅美、松坂 優、月永 理恵、田路 明彦、根木 玲子、吉松 淳  
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- O-54** 非侵襲的な動脈硬化指標を用いた妊娠高血圧症候群の発症予測に関する検討  
○岸本 かおり、山口 宗影、大場 隆、片瀬 秀隆  
熊本大学大学院生命科学研究部 産科婦人科学分野
- O-55** 妊娠高血圧腎症患者に対する非侵襲的拍出量モニターを用いた術後の輸液管理  
○松坂 優<sup>1)</sup>、岩永 直子<sup>1)</sup>、釣谷 充弘<sup>1)</sup>、神谷 千津子<sup>1)</sup>、堀内 縁<sup>1)</sup>、中西 篤史<sup>1)</sup>、  
澤田 雅美<sup>1)</sup>、塩野入 規<sup>1)</sup>、小西 妙<sup>1)</sup>、水野 祐紀子<sup>1)</sup>、月永 理恵<sup>1)</sup>、田路 明彦<sup>1)</sup>、  
根木 玲子<sup>1,2)</sup>、吉松 淳<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科、<sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 周産期遺伝相談室
- O-56** 妊娠高血圧症候群における夜間対応型家庭血圧計による家庭血圧測定の検討  
○鈴木 佳克、山本 珠生、渡辺 員支、若槻 明彦  
愛知医大、産婦人科

## ◆2日目 11月3日 (土)

平成26年度、27年度課題研究報告

第1会場 (ライフホール)

8:30～9:00

座長：関 博之 (埼玉医大総合医療センター 産婦人科・総合周産期母子医療センター)

妊娠高血圧症候群早期発見のための家庭血圧有用性について (多施設共同研究)

渡辺 員支

愛知医科大学 周産期母子医療センター

シンポジウム

第1会場 (ライフホール)

9:00～11:00

P 日本専門医機構単位付与セッション

Preeclampsiaの診断と治療～日本発のエビデンス

座長：池田 智明 (三重大学大学院医学研究科 産科婦人科学)

大口 昭英 (自治医科大学 産科婦人科学講座)

S-1 Preeclampsiaの診断・と治療～日本発のエビデンス

○塩崎 有宏、本郷 綾華、谷 英理、生水 貫人、森田 恵子、津田 さやか、米田 徳子、米田 哲、齋藤 滋

富山大学医学部 産科婦人科

S-2 血管新生関連因子を用いた、妊娠高血圧腎症、SGA、及びsmall placentaの発症予知

○平嶋 周子、鈴木 寛正、高橋 佳代、大口 昭英、松原 茂樹

自治医科大学 産科婦人科学講座

S-3 妊娠高血圧症候群に対する治療・予防介入 (タダラフィル、アスピリン・ヘパリン)

○田中 博明、真木 晋太郎、古橋 芙美、池田 智明

三重大学大学院医学研究科 産科婦人科学

S-4 Preeclampsiaの新しい治療法の開発：プラバスタチン (pravastatin)

熊澤 恵一

東京大学女性診療科・産科

11:00~12:00

座長：成瀬 勝彦 (聖バルナバ病院 産婦人科)

- 1 ISSHP 報告会  
熊谷 麻子  
順天堂大学医学部 産科婦人科
- 2 妊娠高血圧症候群は慢性腎臓病のリスクを増加させる—一般住民を対象とした後方視的検討—  
大石 舞香、田中 幹二  
弘前大学医学部附属病院 周産母子センター
- 3 ISSHP 2018 に参加して  
岸本 かおり  
熊本大学 産科婦人科学
- 4 Cardiogenic and Non-cardiogenic Acute Pulmonary Edema in Hypertensive Disorder in Pregnancy  
長尾 健  
聖路加国際病院
- 5 産科DICに対する遺伝子組換えトロンボモデュリン  $\alpha$  の有効性の検討  
山田 拓馬  
石川県立中央病院/トヨタ記念病院

12:00~13:00

座長：田中 守 (慶應義塾大学医学部 産婦人科)

- LS2-1 妊娠合併症を減らすために ART 施設は何かができるか？—精度の高いデータベースからわかること—  
俵 史子  
俵IVFクリニック
- LS2-2 卵子提供後妊娠例の患者背景と周産期予後—特に妊娠高血圧症候群に着目して—  
安藤 一道  
日本赤十字社医療センター 周産母子・小児センター

共催：あすか製薬株式会社

## 共催セミナー

## 第1会場 (ライフホール)

13:00～14:30

座長：小林 隆夫 (浜松医療センター)  
齋藤 滋 (富山大学医学部 産科婦人科)

## SS-1 出産後に発症した補体関連HUSに対してエクリズマブが奏功した一例

山口 真  
愛知医科大学病院 腎臓リウマチ膠原病内科

## SS-2 補体の基礎

若宮 伸隆  
酪農学園大学 食と健康学類 医学・生理学研究室

## SS-3 aHUSの疾患概念と診断

丸山 彰一  
名古屋大学大学院医学系研究科 腎臓内科学

共催：アレクシオン ファーマ合同会社

## 特別企画

## 第1会場 (ライフホール)

14:30～16:00

P 日本専門医機構単位付与セッション

## HDPと産科救急～母体救命シミュレーション～

座長：荻田 和秀 (りんくう総合医療センター産婦人科)  
関沢 明彦 (昭和大学医学部 産婦人科学講座)

SP-1 PC<sup>3</sup> (ピーシーキューブ) における周産期救急の初期診療アルゴリズム中尾 彰太<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> Perinatal Critical Care Course 運営協議会、<sup>2)</sup> りんくう総合医療センター 大阪府泉州救命救急センター

SP-2 産科出血をはじめとした重症周産期救急疾患への対応  
～周産期初期診療アルゴリズム ピーシーキューブ (PC<sup>3</sup>) ～

前中 隆秀

泉州広域母子医療センター りんくう総合医療センター 産婦人科

## SP-3 「防ぎ得る周産期死亡」をゼロにするために

篠塚 健

京都大学医学部附属病院 初期診療・救急科

SP-4 PC<sup>3</sup>アルゴリズムを用いた妊娠高血圧症候群 (HDP) にまつわる産科救急疾患の対応の実際

森實 真由美

神戸大学医学部

8:30~9:00

座長：山本 樹生 (春日部市立医療センター 産婦人科)

**ML1** PROGNOSIS Asia: A sub-analysis of the Japanese population from the PRediction of short-term Outcome in preGNant wOMen with Suspected preeclampsia Study using the sFlt-1/PlGF ratio

Saito S<sup>1)</sup>, Yamamoto T<sup>2)</sup>, Ohkuchi A<sup>3)</sup>, Minakami H<sup>4)</sup>, Masuyama H<sup>5)</sup>, Nagamatsu T<sup>6)</sup>, Kumasawa K<sup>6,7)</sup>, Yoshimatsu J<sup>8)</sup>, Dietl A<sup>9)</sup>, Grill S<sup>9)</sup>, Hund M<sup>10)</sup>

<sup>1)</sup> Toyama University Hospital, Toyama, Japan, <sup>2)</sup> Nihon University, Tokyo, Japan,

<sup>3)</sup> Jichi Medical University Hospital, Tochigi, Japan, <sup>4)</sup> Hokkaido University Hospital, Sapporo, Japan,

<sup>5)</sup> Okayama University Hospital, Okayama, Japan, <sup>6)</sup> The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan,

<sup>7)</sup> Osaka University Hospital, Osaka, Japan, <sup>8)</sup> National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan,

<sup>9)</sup> Roche Diagnostics GmbH, Penzberg, Germany, <sup>10)</sup> Roche Diagnostics International Ltd, Rotkreuz, Switzerland

口演9

第2会場 (サイエンスホール)

11:00~12:00

HDPの予知・予測

座長：入山 高行 (東京大学医学部 産婦人科学教室)

目時 弘仁 (東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学教室)

**O-57** Preeclampsiaの帝王切開症例における尿蛋白・クレアチニン比高値は、急性腎障害発症のリスクとなる

○鮫島 大輝、竹田 善治、山下 隆博、安達 知子、中林 正雄

総合母子保健センター愛育病院 産婦人科

**O-58** 妊娠蛋白尿を合併した双胎妊娠における、妊娠高血圧症候群に関連した合併症の特徴

○城 道久、山本 亮、石井 桂介、池田 真規子、八木 一暢、中西 研太郎、川口 晴菜、笹原 淳、林 周作、光田 信明

大阪母子医療センター 産科

**O-59** 妊娠高血圧症候群妊婦における尿蛋白排泄量が血中Alb濃度と血管内皮機能に与える影響

○斉藤 拓也、渡辺 員支、若槻 明彦

愛知医科大学 産婦人科

**O-60** 早発型妊娠高血圧症候群の発症から重症化までの期間とsFlt-1の関係

○鳥谷部 邦明、永橋 裕子、田中 博明、古橋 芙美、真川 祥一、真木 晋太郎、金田 倫子、二井 理文、田中 佳世、田中 博明、神元 有紀、池田 智明

三重大学 産婦人科

**O-61** 妊娠期間中の飲酒と妊娠高血圧症候群リスクとの関連

○岩間 憲之<sup>1)</sup>、田中 宏典<sup>1)</sup>、目時 弘仁<sup>2,3,4)</sup>、西郡 秀和<sup>1,3)</sup>、水野 聖士<sup>4)</sup>、高橋 史郎<sup>5)</sup>、渡邊 善<sup>1)</sup>、齋藤 昌利<sup>1)</sup>、櫻井 香澄<sup>3)</sup>、石黒 真美<sup>3,4)</sup>、小原 拓<sup>3,4)</sup>、龍田 希<sup>3)</sup>、西島 維知子<sup>4)</sup>、杉山 隆<sup>6)</sup>、藤原 幾磨<sup>3)</sup>、栗山 進一<sup>3,4,7)</sup>、有馬 隆博<sup>3)</sup>、仲井 邦彦<sup>3)</sup>、八重樫 伸生<sup>1,3,4)</sup>

<sup>1)</sup> 東北大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 東北医科薬科大学 衛生学・公衆衛生学、

<sup>3)</sup> 東北大学 環境遺伝医学総合研究センター、<sup>4)</sup> 東北大学 東北メディカル・メガバンク機構、

<sup>5)</sup> 東北大学病院 臨床研究推進センター、<sup>6)</sup> 愛媛大学 産科婦人科学、<sup>7)</sup> 東北大学 災害科学国際研究所

**O-62** ザンビアの地方病院における妊娠高血圧腎症の現状、課題

○三好 康広<sup>1)</sup>、松原 圭一<sup>2)</sup>、岡 靖哲<sup>3)</sup>、高田 律美<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Zimba Mission Hospital、<sup>2)</sup> 愛媛大学 産婦人科、<sup>3)</sup> 愛媛大学 睡眠医療センター、<sup>4)</sup> 四国大学 看護学部

## 口演 10

## 第2会場 (サイエンスホール)

13:00~14:00

## HDPの基礎研究

座長：高橋 信行 (東北大学大学院薬学研究科 臨床薬学分野)  
永松 健 (東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科)

## O-63 遺伝子発現プロファイリングによる妊娠高血圧胎仔IUGR病態の理解

○石田 純治<sup>1)</sup>、中島 実咲<sup>2)</sup>、金 俊達<sup>1)</sup>、陸 偉哲<sup>3)</sup>、深水 昭吉<sup>1,2,3)</sup><sup>1)</sup> 筑波大学 生存ダイナミクス研究 (TARA) センター、<sup>2)</sup> 筑波大学 生命環境科学研究科 生物資源科学専攻、<sup>3)</sup> 筑波大学 博士課程ヒューマンバイオロジー学位プログラム

## O-64 ES細胞由来血管内皮前駆細胞様細胞を用いた反復流産・妊娠高血圧腎症モデルマウスに対する流産率の検討

○大門 篤史<sup>1,2)</sup>、友田 紀一郎<sup>2)</sup>、布出 実紗<sup>1)</sup>、村山 結美<sup>1)</sup>、佐野 匠<sup>1)</sup>、藤田 太輔<sup>1)</sup>、寺井 義人<sup>1)</sup>、朝日 道雄<sup>2)</sup>、大道 正英<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大阪医科大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 大阪医科大学 薬理学

## O-65 オートファジ制御因子TFEBは妊娠高血圧腎症胎盤の治療ターゲットになりうる

○中島 彰俊<sup>1)</sup>、草開 妙<sup>1)</sup>、青木 藍子<sup>1)</sup>、牛島 明美<sup>1)</sup>、鮫島 梓<sup>1)</sup>、島 友子<sup>1)</sup>、吉野 修<sup>1)</sup>、シャーマ スレンドラ<sup>2)</sup>、吉森 保<sup>3)</sup>、伊川 正人<sup>4)</sup>、齋藤 滋<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 富山大学 産婦人科、<sup>2)</sup> ブラウン大学 小児科、<sup>3)</sup> 大阪大学大学院 遺伝学教室、<sup>4)</sup> 大阪大学 微生物病研究所 遺伝子機能解析分野

## O-66 L-NAME投与による胎盤形成不全モデル動物にみられる血管内皮機能異常の研究

○山本 珠生、鈴木 佳克、若槻 明彦

愛知医科大学 産婦人科

O-67 eNOS欠損マウスにおける硝酸ナトリウム(NaNO<sub>3</sub>)投与の影響○堰本 晃代<sup>1,2)</sup>、成田 由紀<sup>1)</sup>、佐藤 恵美子<sup>1,2)</sup>、佐藤 博<sup>1,2)</sup>、伊藤 貞嘉<sup>2)</sup>、高橋 信行<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 東北大学 臨床薬学分野、<sup>2)</sup> 東北大学 腎・高血圧・内分泌学分野

## O-68 メタボロミクスによるsFlt-1過剰発現妊娠高血圧腎症モデルでアシルカルニチンが上昇する機序の解明

○佐藤 恵美子<sup>1,3)</sup>、金子 茉那美<sup>1)</sup>、津國 由佳子<sup>1)</sup>、伏間 智史<sup>1)</sup>、三枝 大輔<sup>2)</sup>、堰本 晃代<sup>1,3)</sup>、伊藤 貞嘉<sup>3)</sup>、佐藤 博<sup>1,3)</sup>、高橋 信行<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 東北大院薬 臨床薬学、<sup>2)</sup> 東北メディカルメガバンク、<sup>3)</sup> 東北大院医 腎高内

14:00～15:00

HDPと動物モデル

座長：鈴木 佳克 (愛知医科大学 産婦人科/周産期母子医療センター)  
中島 彰俊 (富山大学医学部 産科婦人科)

- O-69** 低酸素条件下のヒト絨毛細胞株HTR-8/SVneoにおける EG-VEGFとMMPsの産生  
○谷 和祐、大平 安希子、牧 尉太、江口 武志、玉田 祥子、光井 崇、衛藤 英理子、早田 桂、増山 寿  
岡山大学 産婦人科
- O-70** Atg4B強発現によるオートファジー抑制は、FGR単独症例にはないFGR合併重症妊娠高血圧腎症の特徴である  
○草開 妙<sup>1)</sup>、中島 彰俊<sup>1)</sup>、青木 藍子<sup>1)</sup>、藤田 尚信<sup>2)</sup>、吉森 保<sup>3)</sup>、齋藤 滋<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 富山大学 産科婦人科学教室、<sup>2)</sup> 東北大学 生命科学研究科 膜輸送機構解析分野、  
<sup>3)</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 生化学・分子生物学講座 遺伝学教室
- O-71** 子宮胎盤循環の変化が胎盤機能と胎児発育に与える影響の研究  
○森 博士<sup>1)</sup>、柴田 英治<sup>2)</sup>、荒牧 聡<sup>1)</sup>、櫻木 俊秀<sup>2)</sup>、網本 頌子<sup>2)</sup>、吉野 潔<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 産業医科大学 総合周産期母子医療センター、<sup>2)</sup> 産業医科大学 産婦人科
- O-72** 正常妊娠および妊娠高血圧症候群の胎盤における3Dパワードプラ法による胎盤血流評価と胎盤構造に関する研究  
○櫻木 俊秀、柴田 英治、萩本 真理奈、藤本 茂樹、樋上 翔太、網本 頌子、森 博士、荒牧 聡、吉野 潔  
産業医科大学病院 産科婦人科学教室
- O-73** ヒトの妊娠高血圧腎症と胎児染色体正常流産症例では脱落膜effector 制御性T細胞のクローナリティと数が異なる  
○津田 さやか<sup>1)</sup>、Zhang Xiaoxin<sup>1)</sup>、浜名 洋<sup>2)</sup>、島 友子<sup>1)</sup>、牛島 明美<sup>1)</sup>、津田 桂<sup>1)</sup>、村口 篤<sup>3)</sup>、岸 裕幸<sup>3)</sup>、齋藤 滋<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 富山大学 大学院医学薬学研究部 産科婦人科学教室、  
<sup>2)</sup> 富山大学 大学院医学薬学研究部 先進がん免疫治療学講座、  
<sup>3)</sup> 富山大学大学院 医学薬学研究部 免疫学教室
- O-74** 妊娠高血圧症候群発症におけるRAGEの関与  
○赤坂 珠理晃<sup>1)</sup>、成瀬 勝彦<sup>2)</sup>、常見 泰平<sup>1)</sup>、竹田 善紀<sup>1)</sup>、中村 春樹<sup>1)</sup>、市川 麻祐子<sup>1)</sup>、吉元 千陽<sup>1)</sup>、佐道 俊幸<sup>1)</sup>、小林 浩<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 奈良県立医科大学 産婦人科、<sup>2)</sup> 聖バルナバ病院

13:00～14:30

産科医でもできるpoint-of-care母体心血管エコー ハンズオン

プランナー：味村 和哉 (大阪大学医学部 産科学婦人科学教室)  
講師：神谷千津子 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科)  
小永井奈緒 (国立循環器病研究センター 小児循環器科)  
塩野入亜記 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科)  
川口 樹里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)